

NEWWISE

ES



Integrated intelligence,  
**digital clinical support.**



## Tu asistente digital completo.

El sector médico está en **continua evolución**, con una creciente necesidad de herramientas digitales que mejoren la eficiencia de las operaciones cotidianas y la calidad de los tratamientos ofrecidos a los pacientes.

**NEOWISE** es un software **innovador**, diseñado para **asistir al profesional** en la gestión de su trabajo cotidiano integrando **funciones avanzadas** para simplificar las actividades clínicas y de comunicación.



### Una sola interfaz

La gestión centralizada del dato permite acceder rápidamente a imágenes, radiografías, renderizados, vídeos y documentos del paciente desde una única interfaz, simplificando la toma de decisiones y mejorando la colaboración entre equipos de distintos departamentos.



### Simple e intuitivo

Navegar entre las distintas funciones del software es simple e intuitivo, gracias a una interfaz de usuario diseñada para mejorar la eficiencia y reducir el tiempo de aprendizaje.



### Seguridad

El software incluye opciones avanzadas para el archivo seguro y el respaldo automático de las imágenes y de los datos del paciente. Los datos están encriptados y pueden ser memorizados con la certeza de que permanecerán siempre protegidos y fácilmente accesibles.



### Versatilidad

Neowise se integra fácilmente con una amplia gama de dispositivos y software de terceras partes, por lo que garantiza un flujo de trabajo continuo y sin interrupciones. Es compatible con protocolos estándar como DICOM para el imaging médico y ofrece diversas herramientas para la personalización avanzada.



### Usuario personalizado

Interfaz y funciones adaptables a las propias necesidades gracias al perfilado del usuario, con permisos y funciones accesibles personalizables en función de los cargos y las preferencias de cada operador en el interior de la clínica.



### Inteligencia artificial

La automatización de los procesos mediante distintas funciones de inteligencia artificial patentadas contribuye a reducir los tiempos operativos mejorando la eficiencia de la clínica y reduciendo la carga de trabajo de los profesionales.



### Trazabilidad de los datos

Total trazabilidad de los datos del paciente y del operador, incluyendo un registro de dosis (EURATOM D.L 101/2020) específico para cada paciente.



### Privacidad y seguridad

El software ha sido diseñado para respetar las normativas internacionales más rigurosas en materia de privacidad y seguridad de los datos. Toda la información de los pacientes es encriptada y gestionada de forma segura, garantizando la máxima confidencialidad.

## Un software para todos.

Tanto si se trata de un pequeño consultorio como de una clínica de grandes dimensiones, **el software se adapta a sus crecientes exigencias** en materia digital integrando personalizaciones y funciones útiles para cubrir las necesidades de **diversos ámbitos y especialidades**.

### Ámbitos de aplicación

- Centros radiológicos de medianas y grandes dimensiones
- Consultas privadas de pequeñas, medianas y grandes dimensiones
- Clínicas odontológicas
- Hospitales
- Hospitales de campaña
- Universidades

### Especialidades

- Cirugía conservadora
- Cirugía maxilofacial
- Cirugía protésica
- Endodoncia
- Gnatología
- Implantología
- Odontología estética
- Odontología protésica
- Ortodoncia
- Periodoncia
- Radiología

### Tipos de datos gestionados

- Panorámicas
- Cefalometrías
- Radiografías intraorales
- CBCT
- Imágenes y fotografías del paciente
- Barridos del rostro, adquisiciones con escáner intraoral
- Documentos pertenecientes al paciente (por ejemplo, fichas de anamnesis, informes)
- Vídeos

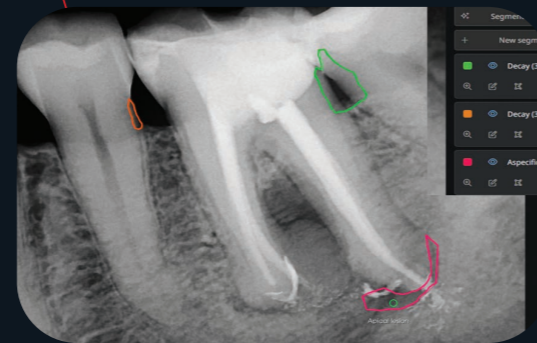
### Posibilidad de configurar accesos con permisos específicos para:

- Clínicos
- Auxiliares
- Operadores de secretaría y administración
- Expertos en radioprotección
- Asistencia técnica

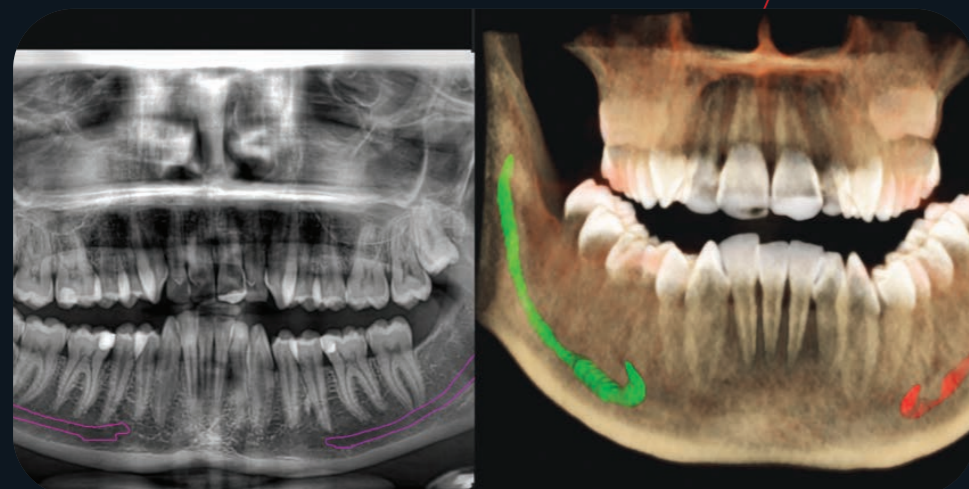
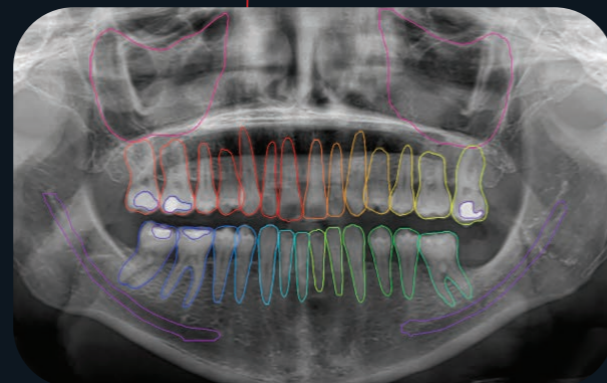
## Viewer 2D



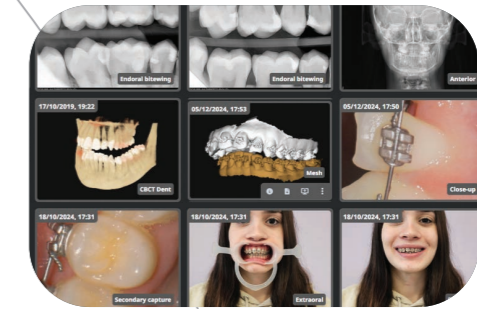
Posibilidad de visualizar y comparar varias imágenes 2D y 3D simultáneamente, de cualquier tipo gestionado por el visualizador, facilitando el cotejo de la información clínica y mejorando la capacidad diagnóstica.



Potentes herramientas de inteligencia artificial para apoyar los análisis del clínico, como segmentación anatómica y patológica patentadas, tanto para panorámicas como para radiografías intraorales.

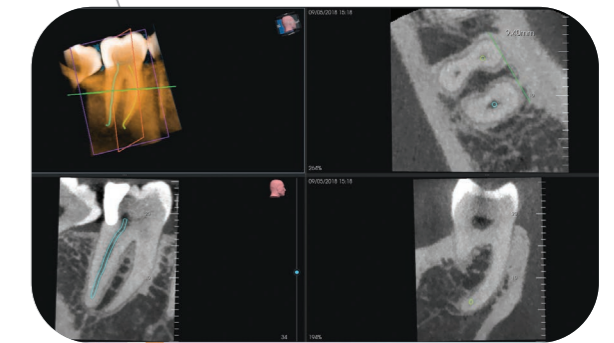


## Viewer 3D

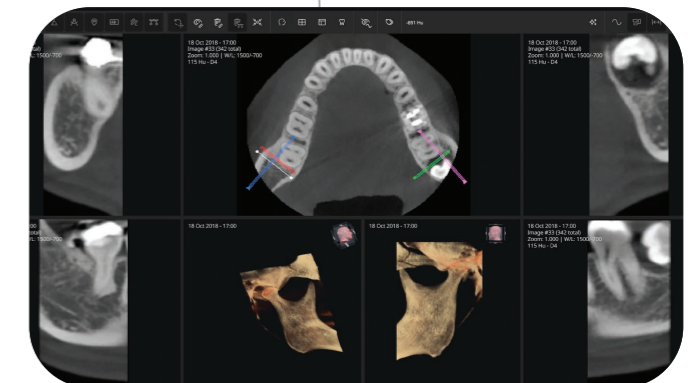


Una fusión completa del dato en 3D que permite la visualización combinada de CBCT, Facescan y barridos intraorales

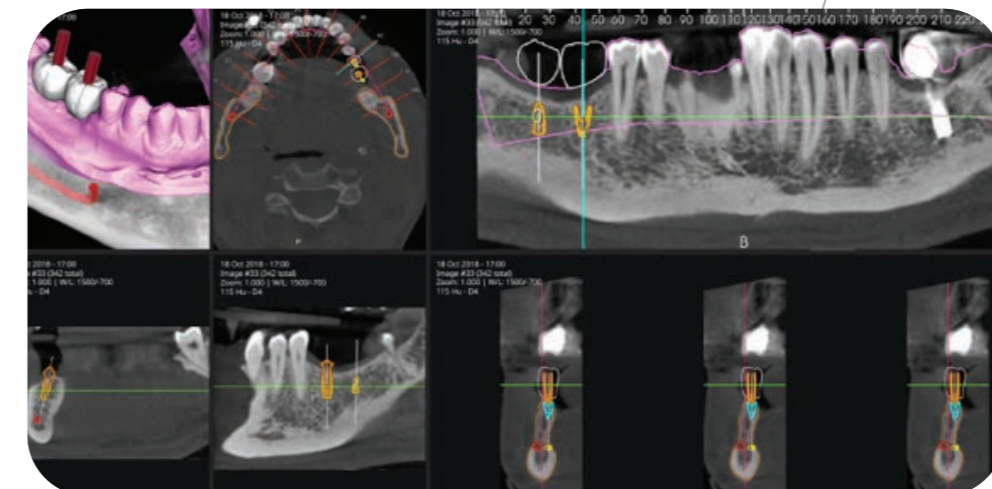
Vistas específicas para endodoncia, implantología y análisis de la articulación temporomandibular.



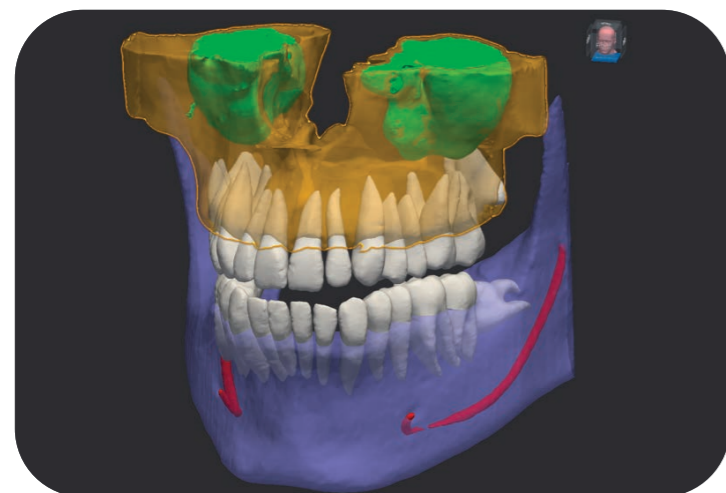
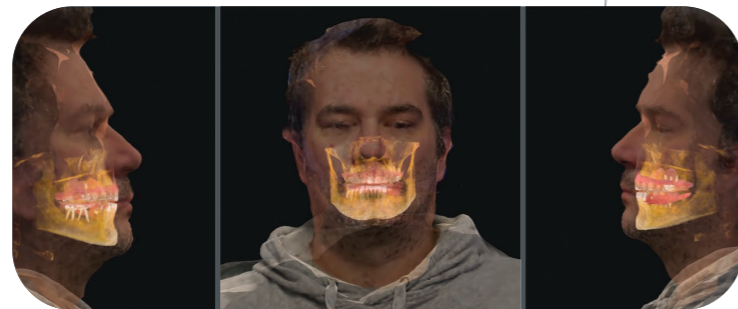
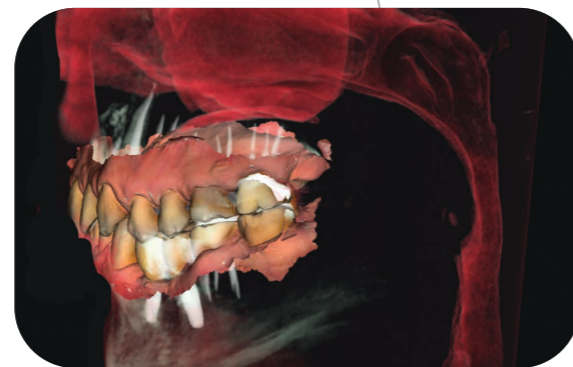
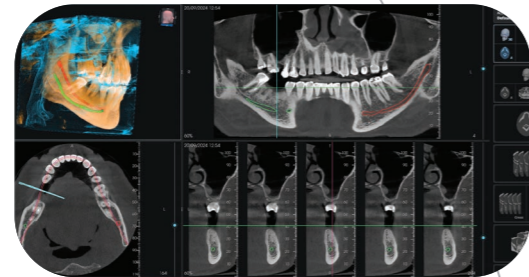
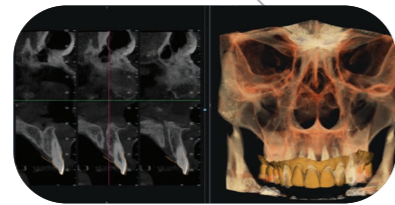
Herramienta de **segmentación** para crear modelos de superficies de dientes y modelos de arcos dentales.



Trazado de los conductos radiculares, posicionamiento de los implantes, evaluación del ángulo de inserción y previsión de los resultados estéticos con la correspondiente simulación de las coronas dentales.

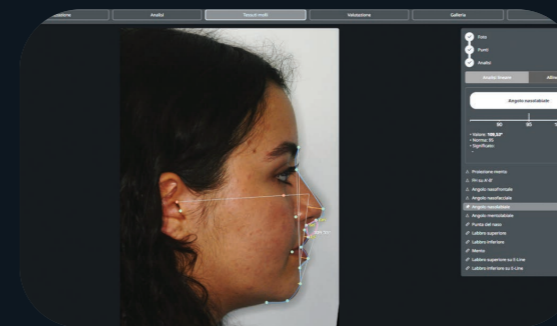
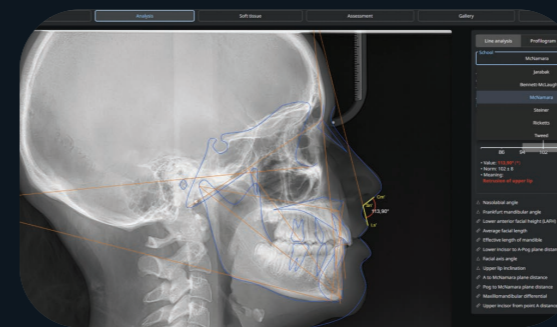
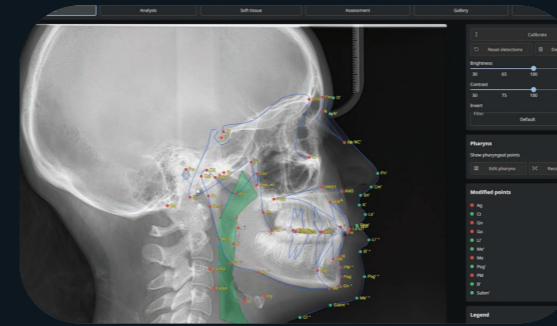


## Viewer 3D



La **inteligencia artificial** al servicio del clínico permite optimizar el flujo de trabajo con funciones de **trazado del nervio mandibular** y del **arco panorámico**, coincidencia automática entre barrido intraoral y CBCT y segmentación de los elementos anatómicos en CBCT.

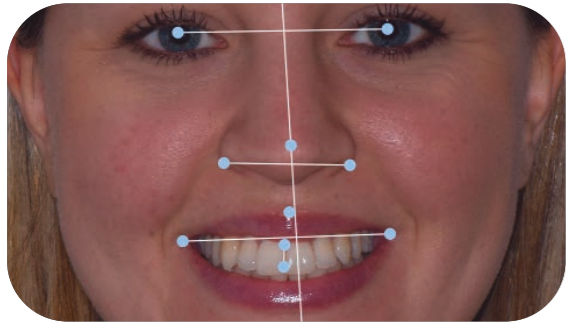
## Módulo Cefalometría



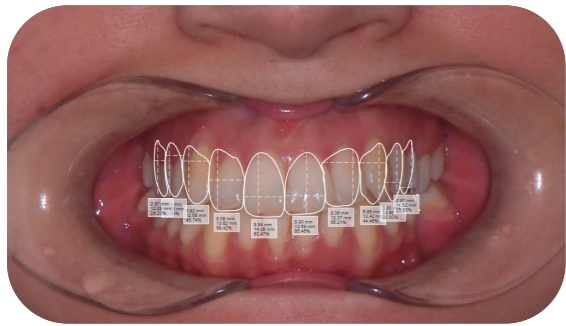
El módulo de cefalometría utiliza la **inteligencia artificial** para **identificar automáticamente los puntos cefalométricos** y **generar análisis detallados en pocos segundos**.

- Análisis cefalométrico con posibilidad de elegir entre: Jarabak, Bennett-McLaughlin, McNamara, Steiner, Ricketts, Tweed y Downs
- Análisis patentado de la faringe mediante IA y relativo análisis del síndrome de apnea obstructiva del sueño
- Posibilidad de superponer la fotografía del paciente a la radiografía con la asistencia de la IA

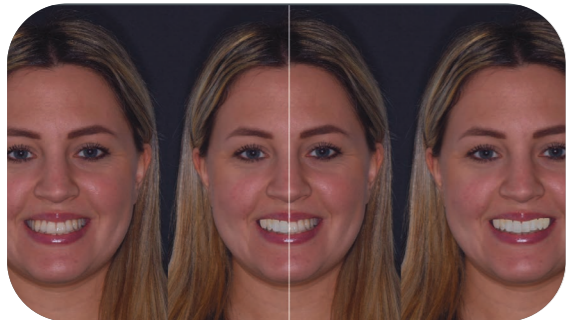
## Módulo Smile Design



El módulo de Smile Design permite simular el resultado estético de las intervenciones odontológicas, como restauraciones y prótesis. La previsión del resultado estético asegura una mejor comunicación con el paciente.



Gracias a la **inteligencia artificial**, el software analiza las fotografías del paciente y propone automáticamente las mejores simulaciones estéticas, facilitando la comunicación con el paciente y mejorando la previsión de los resultados.



## Características mínimas del sistema

### Solo visualización 2D:

- CPU: i3 12th gen
- RAM: 16 GB
- GPU: Intel integrada 1 GB
- HD: 250 GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

### Solo visualización 3D:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32 GB
- GPU: AMD RADEON PRO W6400
- HD: 500 GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

### Uso combinado de visualización 3D inteligencia artificial:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32 GB
- GPU: NVIDIA A2000 12 GB
- HD: 500 GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

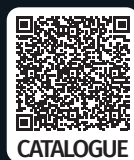
### Uso en combinación con un escáner intraoral:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32 GB
- GPU: NVIDIA A2000 12 GB
- HD: 500 GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

### Uso en combinación con productos de análisis de imágenes de terceros:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32 GB
- GPU: NVIDIA A2000 12 GB
- HD: 500 GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

# NEW WISE



**BU Medical Equipment**  
**Sede legale ed amministrativa**  
**Headquarters**

Cefla s.c.  
Via Selice Provinciale, 23/a  
40026 Imola - Bo (Italy)  
tel. +39 0542 653111  
fax +39 0542 653344

**Stabilimento**  
**Plant**

Via Bicocca, 14/c  
40026 Imola - Bo (Italy)  
tel. +39 0542 653441  
fax +39 0542 653601

